

Nycal™ 1850N6/X

Polyamide 6

Technical Polymers, LLC

Описание материалов:

Nycal™ 1850N6/X is a Polyamide 6 (Nylon 6) material. It is available in North America for injection molding.

Important attributes of Nycal™ 1850N6/X are:

Flame Rated

Fast Molding Cycle

Lubricated

Typical application of Nycal™ 1850N6/X: Plumbing/Piping/Potable Water

Главная Информация			
Добавка	Смазка		
Характеристики	Цикл быстрого формования		
	Смазка		
Рейтинг агентства	Утверждено NSF 51		
	Утверждено NSF 61		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.14	g/cm ³	ISO 1183
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield, 23°C)	85.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	> 15	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	2400	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	6.0	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	170	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	70.0	°C	ISO 75-2/A
Пиковая температура плавления	220	°C	ASTM D3418
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	> 1.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-2		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	

Температура сушки	75.0 to 80.0	°C
Время сушки	3.0 to 4.0	hr
Температура обработки (расплава)	245 to 280	°C
Температура формы	40.0 to 90.0	°C
Скорость впрыска	Moderate-Fast	
Back Pressure	0.103 to 0.689	MPa
Screw Speed	100	rpm
Тонаж зажима	3.4 to 5.5	kN/cm ²
Подушка	6.35 to 12.7	mm
Отношение винта L/D	20.0:1.0	
Коэффициент сжатия винта	2.5:1.0	

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

